

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Canal de Piaçaguera	13/09/22		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,2	7,3	7,2	7,2
Potencial Redox	mV			-262	-203	-211	-239
Profundidade	m			1,5	12	13	3
Nutrientes							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		1711	1335	974	1145
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		*	*	*	*
Outros							
Sólidos Fixos	%			85,9	85,2	81	91,5
Sólidos Totais	%			34,8	29,5	29	44
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			14,1	14,8	19	8,5
Umidade	%			66,3	70,9	72,3	57,5
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		3,79	3,31	3,17	1,93
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,37	< 5,06	< 5,3	< 3,44
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos							
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	*	*	< 20	*
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	35,8	10,5	< 6	12,2
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	35	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	82,8	20,4	< 20	32,9
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	419	101	30	231
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	491	128	53,1	285
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			502	135	55,4	289
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			298	78	36,8	148
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			266	69	< 30	140
Criseno	µg/kg	108,0	846	370	79,7	30,8	208
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	48,7	14,9	< 6	31,1
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	222	68,4	30,6	116
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	762	144	53,3	272
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	38,5	17	< 15	18,3
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			402	90,1	41,9	186
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	24,2	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	773	178	67,8	566
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			41491	62715	58162	60103
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	10,9	13,4	13,1	12,9
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	39,2	47,2	45	48,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	25,1	32,2	29,9	26,1
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	43,7	55,8	51,3	54,2
Estanho Total	mg/kg			10,4	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			38187	36741	32231	34654
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,36	0,38	0,27	0,31
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	20,9	23,3	21	23,7
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	145	127	108	111
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	310000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	2300	*	*
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(\*) - Análise não realizada.

■ - Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME,2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes